

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	:	MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1
Códigos	:	14630; 14767
Principais usos recomendados	:	É um esmalte poliuretano bi componente impermeável e feito para pintura de piscinas de concreto e fibra.
Endereço	:	Rua José Oleto nº 1.140 CEP 13.739 – 070, Mococa – SP
Telefone	:	+55 19 3656 2570
Número de telefone de emergência	:	+55 19 3656 2570
E-mail / site	:	maza@maza.com.br www.maza.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2 CORROSÃO/IRRITAÇÃO à PELE - Categoria 2 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A TOXICIDADE à REPRODUÇÃO (Fertilidade) - Categoria 1B TOXICIDADE À REPRODUÇÃO (Criança por nascer) - Categoria 1B TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 2 PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1
--	--

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de perigo:



Palavra de advertência:

Perigo.

Frases de perigo

Líquido e vapores altamente inflamáveis.
Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação à pele.
Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.
Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Pode provocar danos aos órgãos por exposição

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



repetida ou prolongada.

Frases de precaução

Prevenção:

Use luvas de proteção. Use proteção ocular ou facial. Mantenha afastado de calor, faísca, chamas abertas e superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Use sistemas elétricos à prova de explosão, ventilação, iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

Recolha o material derramado. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Armazenamento:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

Descarte o conteúdo e o recipiente conforme as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Nenhum conhecido.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura:

Mistura

Número de registro CAS/outros identificadores

Número da CE:

Mistura.

Nome do ingrediente	%	Número de registro CAS
Acetato de sec-butila	≥25 - ≤50	105-46-4
Xileno	≥10 - ≤16	1330-20-7
Dióxido de Titânio	≥10 - ≤20	13463-67-7
Acetato de etila	≤3	141-78-6
Acetato de cellosolve	≤3	111-15-9
1,2,4-Trimetilbenzeno	≤1.9	95-63-6

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

Limites de exposição ocupacional, caso disponíveis, encontram-se indicados na seção 8.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão sendo usadas lentes de contato e removê-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico.

Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Se houver suspeita de presença de vapores ainda estão presentes, o pessoal de resgate deverá utilizar uma máscara apropriada ou um aparelho de respiração autônomo. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou parada respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico.

No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Contato com a pele:

Lave com água e sabão em abundância. Remova roupas e calçados contaminados.

Lavar completamente as roupas contaminadas com água antes de removê-las, ou usar luvas. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. No caso de qualquer reclamação ou sintomas, evite exposição adicional. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe completamente os sapatos antes de reusa-los.

Ingestão:

Lave a boca com água. Remover a dentadura se houver. Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso numa posição que favoreça a respiração. Caso o material tenha sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Suspenda a ingestão de água caso a pessoa exposta estiver enjoada, uma vez que vomitar pode ser perigoso. Não induzir vômitos a não ser sob recomendação de um médico. No caso de vômitos, a cabeça deverá ser mantida baixa para evitar que entre nos pulmões. Consulte um médico. Se necessário, chame um centro de controle de intoxicação ou um médico. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação e procurar

imediatamente a orientação médica. Manter um conduto de ventilação aberto. Soltar partes

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



ajustadas da roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde

Contato com os olhos:

Provoca irritação ocular grave.

Inalação:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele:

Provoca irritação à pele.

Ingestão:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato com os olhos:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;

Lacrimejamento;

Vermelhidão;

Inalação:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Peso fetal reduzido;

Aumento de mortes fetais;

Má formação óssea;

Contato com a pele:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Irritação;

Vermelhidão;

Peso fetal reduzido;

Aumento de mortes fetais;

Má formação óssea;

Ingestão:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Náusea ou vômito;

Peso fetal reduzido;

Aumento de mortes fetais;

Má formação óssea;

Se necessário, indicação de atendimento médico imediato e necessidade de tratamento especial

Notas para o médico:

Tratar sintomaticamente. Contate um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos:

Sem tratamento específico.

Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca a boca.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Utilizar pó químico seco, CO₂, água pulverizada (névoa) ou espuma.

Meios de extinção inadequados:

NÃO utilizar jato de água.

Perigos específicos que se originam do produto químico:

Líquido e vapores inflamáveis. Em situação de incêndio ou caso seja aquecido, um aumento de pressão ocorrerá e o recipiente poderá estourar, com o risco de uma subsequente explosão. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. A água usada para apagar incêndio e contaminada com esse material deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso d'água, esgoto ou dreno.

Perigosos produtos de decomposição térmica:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
Dióxido de Carbono;
Monóxido de Carbono;
Óxidos de nitrogênio;
Óxidos/Óxidos metálicos;

Ações de proteção especiais para os bombeiros

Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente se houver fogo. Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Remover os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use borrifamento d'água para manter frio o recipiente exposto ao fogo.

Equipamento de proteção especial para bombeiros

Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção adequados e usar um aparelho respiratório autônomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Nenhuma ação deve ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento apropriado. Evacuar áreas vizinhas. Não deixar entrar pessoas desnecessárias ou desprotegidas. NÃO tocar ou caminhar sobre material derramado. Desligue todas as fontes de ignição nenhuma chama fumaça ou chamas na área de perigo. Não respirar vapor ou bruma. Forneça ventilação adequada. Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Use equipamento de proteção pessoal adequado.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Para o pessoal do serviço de emergência: Se houver necessidade de roupas especializadas para lidar com derramamentos, atenção para as observações na seção 8 quanto aos materiais adequados e não adequados. Consulte também as informações "Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência".

Precauções ao meio ambiente: Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades pertinentes caso o produto tenha causado poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, terra ou ar). Material poluente de água. Pode ser prejudicial ao ambiente se lançado em grandes quantidades. Recolha o material derramado.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Pequenos derramamentos: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Descarte através de uma firma autorizada no controle de resíduos.

Grande derramamento: Interromper o vazamento se não houver riscos. Mover recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Liberação a favor do vento. Previnha a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave e conduza a quantidade derramada para uma planta de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Os derramamentos devem ser recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo: areia, terra, vermiculite ou terra diatomácea, e colocada no contentor para eliminação de acordo com a legislação local (consulte a Seção 3). Descarte através de uma firma autorizada no controle do lixo. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Obs.: Consulte a Seção 1 para obter informações sobre os contatos de emergência e a Seção 13 sobre o descarte de resíduos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Precauções para manuseio seguro

Medidas de proteção:

Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Seção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização de pele não devem ser empregados em nenhum processo no qual este produto é usado. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evite a exposição durante a gravidez.

Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Não deixar entrar em contato com os olhos ou com a pele ou com a roupa. Não ingerir. Não respirar vapor ou bruma. Evite a liberação para o meio ambiente. Manusear apenas com ventilação adequada.

Utilizar máscara adequada quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e locais fechados a menos que sejam adequadamente ventilados. Mantenha no recipiente original, ou em um alternativo aprovado feito com material compatível, hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento elétrico (ventilação, iluminação e manuseio de material) à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas. Recipientes vazios retêm resíduo do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional:

Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o material é manuseado, armazenado e processado. Os funcionários devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber ou fumar. Remova a roupa contaminada e o equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação. Consulte a seção 8.2 para outras informações relativas a medidas de higiene.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Armazenar de acordo com a legislação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Seção 10) e alimentos e bebidas. Armazene em local fechado à chave. Eliminar todas as fontes de ignição. Separar dos metais oxidantes. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes que forem abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018

**Parâmetros de controle****Limites de exposição ocupacional**

Nome do ingrediente	Limites de Exposição	
Acetato de sec-butila	-	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 50 ppm 8 horas.
Xileno	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 78 ppm 8 horas. LT: 340 mg/m ³ 8 horas.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m ³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m ³ 15 minutos.
Dióxido de Titânio	-	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 10 mg/m ³ 8 horas.
Acetato de etila	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). LT: 310 ppm 8 horas. LT: 1090 mg/m ³ 8 horas.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 400 ppm 8 horas. TWA: 1440 mg/m ³ 8 horas.
Acetato de cellosolve	Ministério do Trabalho e Emprego (Brasil, 11/2001). Absorvido pela pele. LT: 78 ppm 8 horas. LT: 420 mg/m ³ 8 horas.	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). Absorvido pela pele. TWA: 5 ppm 8 horas. TWA: 27 mg/m ³ 8 horas.
1,2,4-Trimetilbenzeno	-	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2016). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m ³ 8 horas.

Os dados constantes nessa ficha de dados de segurança não representam uma avaliação dos riscos nas condições de trabalho do usuário, conforme exigido pela legislação sanitária e de segurança de trabalho. As exigências das autoridades de saúde e a legislação sobre segurança do trabalho se aplicam ao manuseio desse produto pelo usuário.

Medidas de controle de engenharia:

Manusear apenas com ventilação adequada. Utilize processos fechados, ventilação local ou outro controle de engenharia para manter os níveis de exposição dos trabalhadores abaixo dos limites de exposição recomendados. Os controles de engenharia também precisam manter gases, vapores ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Controle de exposição ambiental:

As emissões dos equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que atendem aos requisitos da legislação sobre a proteção do meio ambiente. Em alguns casos, purificadores de gases, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo podem ser necessários para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção pessoal

Medidas de higiene:

Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho.

Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas contaminadas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar as vestimentas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção dos olhos/face:

Usar óculos de segurança que obedecem aos padrões estabelecidos sempre que uma avaliação de risco indicar que existe risco de exposição respingos, gases, vapores ou pós. A proteção a seguir deverá ser usada caso haja possibilidade de contato, salvo se for avaliado ser necessária uma proteção maior ainda: óculos de proteção contra respingos químicos.

Proteção da pele

Proteção para as mãos:

Luvas resistentes à produtos químicos, impermeáveis que obedecem um padrão aprovado, devem ser usadas todo tempo enquanto produtos químicos estiverem sendo manuseados se a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Verifique se as luvas ainda conservam as mesmas características de proteção durante o uso, considerando os parâmetros especificados pelo fabricante. Deve ser observado que o tempo que as luvas levam para serem rompidas pode variar dependendo do fabricante.

No caso de misturas constituídas por diversas substâncias a duração da proteção das luvas não pode ser estimada com precisão. Luvas recomendadas: Luvas nitrílicas.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Proteção do corpo:

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar. Use roupa protetora antiestética quando houver risco de ignição devido a eletricidade estática. Para uma maior proteção contra descargas estáticas as roupas deverão incluir macacões, botas e luvas antiestéticos.

Outra proteção para a pele

Devem ser selecionados os calçados e outras medidas próprias para proteção da pele com base na tarefa a executar e nos riscos decorrentes. Estas medidas devem ser aprovadas por um especialista antes do manuseio deste produto.

Nota (s): Calçados fechados são os indicados para a proteção.

Proteção respiratória:

Use uma proteção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar, ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. Seleção do respirador deve ter como base os níveis de exposição conhecidos ou antecipados, os perigos do produto e os limites de trabalho seguro do respirador selecionado.

Se a exposição pessoal não puder ser controlada abaixo dos limites aplicáveis por ventilação, use um respirador adequado para vapores orgânicos / particulados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico:	Líquido.
Cor:	Azul e Branco.
Odor:	Característico.
Limite de odor:	Não disponível.
PH:	Não disponível.
Ponto de fusão:	Não disponível.
Ponto de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	-3,9°C (copo aberto), -6,7°C (copo fechado) (Metil etil cetona)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Limites de explosividade (inflamabilidade) inferior e superior:	Limite Inferior: 1,4 Vol. %; Limite Superior: 11,4 Vol. % (Metil etil cetona)
Pressão de vapor:	72,01 (Metil etil cetona)
Densidade de vapor:	2,41 (Metil etil cetona)
Densidade relativa:	1.1253 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n- octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade:	Não existem dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade deste produto ou de seus ingredientes.
Estabilidade química:	O produto é estável.
Possibilidade de reações perigosas:	Não ocorrerão reações perigosas em condições normais de armazenagem e uso.
Condições a serem evitadas:	Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama). Não deixar sob pressão, cortar, soldar, furar, triturar ou expor estes recipientes ao calor ou fontes de ignição.
Materiais incompatíveis:	Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes
Produtos perigosos da decomposição:	Sob condições normais de armazenamento e uso não devem se formar produtos de decomposição perigosa.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Informação sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Acetato de sec-butila Xileno	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-
	LC50 Inalação Gás.	Rato	5000 ppm	4 horas
	LD50 Oral	Rato	4300 mg/kg	-
Acetato de etila Acetato de cellosolve 1,2,4-Trimetilbenzeno	LD50 Oral	Rato	5620 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2700 mg/kg	-
	LC50 Inalação Vapor	Rato	18000 mg/m ³	4 horas
	LD50 Oral	Rato	5 g/kg	-
	LD50 Oral	Rato	2460 mg/kg	-

Irritação/corrosão

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Dose	Exposição
Xileno	Olhos - Levemente irritante	Coelho	-	87 milligrams
	Olhos - Forte irritação	Coelho	-	24 horas 5 milligrams

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Paixão por Qualidade

Dióxido de Titânio	Pele -	Rato	-	8 horas 60 microliters
	Pele -	Coelho	-	24 horas 500 milligrams
	Pele -	Coelho	-	100 Percent
	Pele -	Humanos	-	72 horas 300 Micrograms Intermittent
Acetato de cellosolve	Olhos - Irritação moderada	Coelho	-	40 milligrams
	Pele -	Coelho	-	490 milligrams

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãosalvos
Xileno	Categoria 3	Nãoaplicável.	Irritação da árearespiratória
Acetato de etila	Categoria 3	Nãoaplicável.	Efeitosnarcóticos
1,2,4-Trimetilbenzeno	Categoria 3	Nãoaplicável.	Irritação da árearespiratória

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãosalvos
Xileno	Categoria 2	Não determinado	Não determinado

Perigo por aspiração

Nome	Resultado
Xileno	PERIGO POR ASPIRAÇÃO - Categoria 1

DADOS DA MISTURA**Informações das rotas prováveis de exposição:**

Não disponível.

Efeitos Agudos em Potencial na Saúde**Contato com os olhos:**

Provoca irritação ocular grave.

Inalação:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Contato com a pele:

Provoca irritação moderada à pele.

Ingestão:

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Sintomas relativos às características físicas, químicas e toxicológicas**Contato com os olhos:**

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:

Dor ou irritação;

Lacrimajamento;

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Vermelhidão;

Inalação:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 Peso fetal reduzido;
 Aumento de mortes fetais;
 Má formação óssea;

Contato com a pele:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 Irritação;
 Vermelhidão;
 Peso fetal reduzido;
 Aumento de mortes fetais;
 Má formação óssea;

Ingestão:

Sintomas adversos podem incluir os seguintes:
 Náusea;
 Peso fetal reduzido;
 Aumento de mortes fetais;
 Má formação óssea;

Efeitos Crônicos em Potencial na Saúde**Geral:**

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada

Carcinogenicidade:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Teratogenicidade:

Pode prejudicar o feto.

Efeitos congênitos:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos na fertilidade:

Pode prejudicar a fertilidade.

Dados toxicológicos**Estimativa da toxicidade aguda**

Via	Valor ATE
Oral	24711.4 mg/kg
Dérmico	7792.1 mg/kg
Inalação (gases)	41344.3 ppm
Inalação (vapores)	73.64 mg/l

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Toxicidade**

Nome do Produto/ Ingrediente	Resultado	Espécie	Exposição
Xileno	Agudo. LC50 8500 µg/l Água marinha	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo. LC50 13400 µg/l Água fresca	Peixe - Pimephales promelas	96 horas
Dióxido de Titânio	Agudo. LC50 >1000000 µg/l Água marinha	Peixe -	96 horas
Acetato de etila	Agudo. EC50 2500000 µg/l Água	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	Agudo. LC50 750000 µg/l Água	Crustáceos -	48 horas
	Agudo. LC50 154000 µg/l Água	Daphnia - Daphnia	48 horas

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



	Agudo. LC50 212500 µg/l Água fresca Crônico NOEC 2400 µg/l Água fresca Crônico NOEC 75.6 mg/l Água fresca	Peixe - Heteropneustesfossilis Daphnia - Daphnia magna Peixe - Pimephalespromelas -	96 horas 21 dias 32 dias
Acetato de cellosolve	Agudo. LC50 40000 µg/l Água marinha	Peixe - Menidiaberyllina	96 horas
1,2,4-Trimetilbenzeno	Agudo. LC50 4910 µg/l Água marinha Agudo. LC50 7720 µg/l Água fresca	Crustáceos- Elasmopuspectenicrus - Peixe - Pimephalespromelas	48 horas 96 horas

Persistência/degradabilidade

Nome do Produto/ Ingrediente	Meia-vidaaquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Xileno	-	-	Facilmente
Acetato de etila	-	-	Facilmente

Potencial bioacumulativo

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
Xileno	-	8.1 a 25.9	baixa
Acetato de etila	-	30	baixa
1,2,4-Trimetilbenzeno	-	243	baixa

Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água (KOC): Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer às exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local.

Descarte o excesso de produtos não recicláveis através de uma firma autorizada no controle do lixo. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais. O pacote de resíduos deve ser reciclado.

A incineração ou o aterro somente deverão ser considerados quando a reciclagem não for viável. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Oleto, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Cuidados são necessários quando manusear recipientes vazios que não foram limpos e lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. O vapor de resíduos dos produtos pode criar atmosfera altamente inflamável ou explosiva dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, salvo se tiverem sido perfeitamente limpos internamente. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contato com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

	Brasil - ANTT	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263
Denominação da ONU apropriada para o embarque	TINTA	PAINT	Paint
Classe(s) de risco para o transporte	3 	3 	3 
Grupo de embalagem	III	III	III
Perigo ao meioambiente	Não.	No. Poluente marítimo Not available.	No.
Informações adicionais	Disposições Especiais 90, 163 Número de risco 33	Emergency schedules (EmS) F-E, _S-E_ Special provisions 163, 367	

Precauções especiais para o usuário:

Transporte nas dependências do usuário: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e mantidos na vertical. Assegurar que as pessoas transportando o produto estão cientes dos procedimentos em caso de acidente ou vazamento.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto:**

Não é conhecida nenhuma regulamentação nacional e/ou regional específica a este produto (incluindo seus ingredientes).

Regulamentos Internacionais**Produtos Químicos da Lista I, II e III da Convenção de Armas Químicas:**

Não relacionado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E):

Não relacionado.

Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes:

Não relacionado.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

Nome do produto: MAZA ESMALTE PU PISCINA 3X1

Códigos: 14630; 14767

Última revisão: 10/12/2018



Convenção de Roterdã sobre Consentimento Prévio Informado (PIC):

Não relacionado.

Protocolo Aarhus da UNECE sobre POPs e metais pesados:

Não relacionado.

Listas internacionais

Inventário nacional

Austrália:	Não determinado.
Canadá:	Não determinado.
China:	Não determinado.
Europa:	Não determinado.
Japão:	Não determinado.
Malásia:	Não determinado.
Nova Zelândia:	Não determinado.
Filipinas:	Não determinado.
República da Coreia:	Não determinado.
Taiwan:	Não determinado.
Estados Unidos:	Não determinado.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abreviaturas:	ATE = Toxicidade Aguda Estimada BCF = Fator de Bioconcentração GHS = Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo IBC = Recipiente intermediário a granel IMDG = Transporte Marítimo Internacional de Material Perigoso LogPow = logaritmo do octanol/coeficiente de partição da água MARPOL 73/78 = Convenção Internacional para a Prevenção da poluição por Navios, 1973 alterada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição da marinha) UN = Nações Unidas
Referências:	Não disponível.

MAZA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

Rua: José Olete, nº 1140 – Mococa / SP – CEP: 13.730-000

CNPJ: 96.230.719/0001-98 Fone/Fax: (19) 3656-2570

www.maza.com.br